(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 113530131 A
(43)申请公布日 2021.10.22

(21)申请号 202110948636.9

(22)申请日 2021.08.18

(71)申请人 浙江亚厦装饰股份有限公司
地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业新区

(72)发明人 丁泽成 王文广 周东珊 刘航东 余广

(74)专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限公司 33246
代理人 杨震

(51)Int.Cl.
E04F 13/22(2006.01)
E04F 13/23(2006.01)
E04F 13/074(2006.01)
E04F 13/075(2006.01)

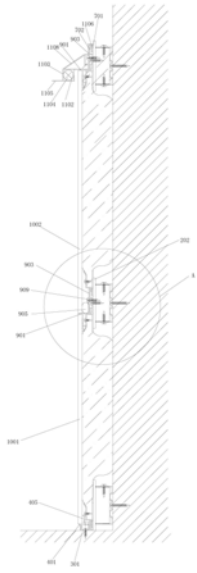
权利要求书3页 说明书12页 附图12页

(54)发明名称

一种装配式厨房墙面快装总成及其安装方法

(57)摘要

本发明提供一种装配式厨房墙面快装总成及其安装方法，涉及装修设计技术领域，包括横龙骨、调平件、底框和隔音墙板，底框包括下底框和上底框，调平件上设置有连接件和挂装件，挂装件包括固定板和挂装板，隔音墙板的两端分别设置有下收边件和上收边件，连接件包括连接底板、第一卡板以及第二卡板，连接件上设置有灯带件，灯带件包括灯带竖板和灯带横板，灯带横板设置有灯带延伸板，灯带延伸板两侧分别设置有灯带和吊顶收边板。本发明结构简单，可以进行墙面板调平，可以有效吸收误差，使得整个墙面安装平整，隔音模块与墙板单独存在，墙板上方的灯带件还能起到辅助吊顶收边的功能，墙面与顶面的连接合理，装配式安装效率高，整体结构稳定性强。



CN 113530131 A

1.一种装配式厨房墙面快装总成,其特征在于:包括设置于墙体上的横龙骨(1)和设置于所述横龙骨(1)上的调平件(2),所述墙体和地面交汇处设置有底框,所述底框包括下底框(3)和设置于所述下底框(3)上用于承载墙板(10)的上底框(4),所述调平件(2)上设置有连接件(7),所述连接件(7)远离所述调平件(2)的一侧设置有用于安装墙板(10)的挂装件(9),所述挂装件(9)包括固定板(903)和设置于所述固定板(903)远离所述墙体的一侧的水平设置的挂装板(901),所述墙板(10)和墙体之间设置有隔音墙板(8),所述隔音墙板(8)的两端分别设置有下收边件(5)和上收边件(6),所述连接件(7)包括连接底板(701)、设置于所述连接底板(701)上用于与所述下收边件(5)连接的第一卡板(702)以及设置于所述连接底板(701)上用于与所述上收边件(6)连接的第二卡板(703),所述墙体和天花板交汇处的挂装件(9)上设置有灯带件(11),所述灯带件(11)包括设置于所述固定板(903)远离所述第一卡板(702)的一侧的灯带竖板(1101)和设置于所述灯带竖板(1101)下端的用于与所述挂装板(901)上表面接触的灯带横板(1102),所述灯带横板(1102)远离所述灯带竖板(1101)的一端设置有向下延伸的灯带延伸板(1103),所述灯带延伸板(1103)靠近所述墙体的一侧设置有灯带(1104),所述灯带延伸板(1103)远离所述墙体的一侧设置有吊顶收边板(1105)。

2.根据权利要求1所述的一种装配式厨房墙面快装总成,其特征在于:所述横龙骨(1)包括与墙体连接的龙骨底板(101)、设置于所述龙骨底板(101)端部的第一限位板(102)以及设置于所述龙骨底板(101)远离所述第一限位板(102)的一端的第二限位板(103),所述第一限位板(102)靠近所述第二限位板(103)的一侧以及所述第二限位板(103)靠近所述第一限位板(102)的一侧均设置有龙骨卡齿(104),所述调平件(2)的数量至少为一个,所述调平件(2)包括卡入板(201)和设置于所述卡入板(201)远离所述龙骨底板(101)的一侧的调平板(202),所述卡入板(201)至少有一部分位于所述第一限位板(102)和第二限位板(103)之间,且所述卡入板(201)两端均设置有与所述龙骨卡齿(104)配合的调平卡齿(203)。

3.根据权利要求2所述的一种装配式厨房墙面快装总成,其特征在于:所述龙骨底板(101)上设置有用于与所述墙体连接的第一螺钉(105);所述龙骨底板(101)上设置有用于方便所述第一螺钉(105)安装的容钉槽(106),所述第一限位板(102)上设置有用于与所述卡入板(201)连接的第二螺钉(108);所述第二限位板(103)上设置有用于与所述卡入板(201)连接的第三螺钉(109),所述龙骨底板(101)上设置有加强筋(107),所述加强筋(107)向靠近所述调平件(2)的方向凸起,且所述加强筋(107)的凸起距离不小于所述第一螺钉(105)的钉帽的厚度。

4.根据权利要求1所述的一种装配式厨房墙面快装总成,其特征在于:所述下底框(3)包括设置于地面上的下底板(301)和设置于所述下底板(301)靠近墙体的一端的紧贴板(302),所述下底板(301)上设置有凸起柱,所述凸起柱上设置有向上开口的插入槽(303),所述上底框(4)包括上底板(401)、设置于所述上底板(401)靠近所述下底框(3)的一侧的插入柱(402)以及设置于所述上底板(401)远离所述下底框(3)的一侧的墙板限位柱(403),所述插入柱(402)至少有一部分位于所述插入槽(303)内,所述上底板(401)上设置有调节螺栓(404)以及用于方便所述调节螺栓(404)穿过的调节槽,所述调节螺栓(404)外侧设置有外螺纹,所述调节槽内设置有与所述外螺纹配合的内螺纹,使得在所述调节螺栓(404)向下延伸抵住所述下底板(301)的上侧时,通过拧动所述调节螺栓(404)转动使上底板(401)沿

着所述调节螺栓(404)的延伸方向移动来调节所述下底框(3)和上底框(4)之间的间距。

5.根据权利要求4所述的一种装配式厨房墙面快装总成,其特征在于:所述凸起柱的数量为两个,所述凸起柱包括设置于所述下底板(301)远离所述紧贴板(302)的一端的第一凸起柱(304)和设置于所述第一凸起柱(304)和紧贴板(302)之间的第二凸起柱(305),所述插入柱(402)的数量为两个,所述调节螺栓(404)至少有一部分位于两个所述插入柱(402)之间,所述下底板(301)上设置有用于与地面连接的固定螺钉(306),所述固定螺钉(306)至少有一部分位于第一凸起柱(304)和第二凸起柱(305)之间,所述墙板限位柱(403)远离墙体的一侧设置有黏胶槽(405);所述调节螺栓(404)为内六角螺栓,且所述调节螺栓(404)下端为弧形,所述上底板(401)靠近墙体的一端设置有压紧柱(406),所述调节螺栓(404)至少有一部分位于所述压紧柱(406)和墙板限位柱(403)之间,所述紧贴板(302)远离墙体的一侧设置有倾斜面(307)。

6.根据权利要求1所述的一种装配式厨房墙面快装总成,其特征在于:所述第一卡板(702)设置于所述连接底板(701)远离所述调平件(2)的一侧并向上延伸,所述第二卡板(703)设置于所述连接底板(701)远离所述调平件(2)的一侧并向下延伸,所述下收边件(5)包括下收边板(501)、设置于所述下收边板(501)一侧的下卡口(502)以及设置于所述下收边板(501)远离下卡口(502)的一侧的下卡凸(503),所述下卡凸(503)至少有一部分位于所述第一卡板(702)和连接底板(701)之间,所述上收边件(6)包括上收边板(601)、设置于所述上收边板(601)一侧的上卡口(602)以及设置于所述上收边板(601)远离上卡口(602)的一侧的上卡凸(603),所述上卡凸(603)至少有一部分位于所述第二卡板(703)和连接底板(701)之间,所述隔音墙板(8)上设置有用于插入至所述下卡口(502)内的第一凸起(801)和用于插入至所述上卡口(602)内的第二凸起(802);所述下卡口(502)和上卡口(602)的开口处均设置有折弯(505),所述下卡口(502)侧壁设置有用于与所述第一凸起(801)连接的第四螺钉(504);所述上卡口(602)侧壁设置有用于与所述第二凸起(802)连接的第五螺钉(604);所述连接底板(701)上设置有用于与所述调平件(2)连接的第六螺钉(704),且所述第六螺钉(704)至少有一部分位于所述第一卡板(702)和第二卡板(703)之间;所述第二卡板(703)靠近所述连接底板(701)的一侧的下端设置有凸起块(705);所述上卡凸(603)靠近所述上收边板(601)的一端设置有凹进槽;所述连接底板(701)靠近所述第一卡板(702)的一侧的上端设置有斜插面(706),所述第一卡板(702)靠近所述连接底板(701)的一侧的上端设置有限位凸板(707)。

7.根据权利要求6所述的一种装配式厨房墙面快装总成,其特征在于:所述墙板(10)包括第一墙板(1001)和设置于所述第一墙板(1001)上端的第二墙板(1002),所述挂装板(901)中部的下侧设置有接触板(902),所述固定板(903)上设置有用于与所述调平件(2)连接的第七螺钉(909),所述接触板(902)远离所述调平件(2)的一侧设置有填胶槽(904),所述第一墙板(1001)的侧面与所述接触板(902)远离所述调平件(2)的一侧连接,所述第一墙板(1001)的上端与所述挂装板(901)的下侧连接,所述第二墙板(1002)的底端与所述挂装板(901)的上侧连接,且所述第二墙板(1002)与所述固定板(903)之间设置有点状胶(905);所述固定板(903)远离所述调平件(2)的一侧设置有用于方便所述第七螺钉(909)安装的螺钉槽(906);所述接触板(902)靠近所述调平件(2)的一侧设置有延伸柱(907);所述填胶槽(904)的侧面设置有溢胶槽(908),且所述溢胶槽(908)的数量至少为一个。

8.根据权利要求7所述的一种装配式厨房墙面快装总成，其特征在于：所述灯带竖板(1101)上端设置有灯带挂板(1106)，所述灯带挂板(1106)至少有一部分位于所述连接底板(701)和第一卡板(702)之间；所述灯带竖板(1101)上设置有向远离所述固定板(903)方向凹进的螺钉凹槽(1107)；所述灯带竖板(1101)和灯带横板(1102)之间连接设置有连接斜板(1108)，所述连接斜板(1108)靠近所述灯带竖板(1101)的一端设置于所述螺钉凹槽(1107)上侧，所述吊顶收边板(1105)设置于所述灯带延伸板(1103)底端远离所述墙体的一侧，所述灯带延伸板(1103)底端靠近所述墙体的一侧设置有用于承载所述灯带(1104)的灯带承载板(1109)；所述灯带承载板(1109)远离所述灯带延伸板(1103)的一端设置有灯带限位板(1110)，且所述灯带限位板(1110)的数量至少为一个。

9.根据权利要求1所述的一种装配式厨房墙面快装总成，其特征在于：所述横龙骨(1)、调平件(2)、下底框(3)、上底框(4)、下收边件(5)、上收边件(6)、连接件(7)、挂装件(9)以及灯带件(11)均为一体成型件。

10.根据权利要求1～9任意一项所述的一种装配式厨房墙面快装总成的安装方法，其特征在于，包括以下步骤：

S1：在墙体上安装横龙骨，在横龙骨上安装调平件；

S2：在墙体靠近地面处的调平件上安装底框，使得下底框紧靠调平件设置，且上底框设置于下底框上；

S3：在调平件上安装连接件；并使得连接件的连接底板的上下两端分别设置有第一卡板和第二卡板；

S4：在隔音墙板两端分别安装下收边件和上收边件，将隔音墙板安装至连接件处；

S5：在墙板的顶端安装挂装件，并将挂装件安装至连接件远离调平件的一侧；

S6：在最上方的挂装件处安装灯带件，在灯带件底部靠近墙体的一侧安装灯带，并在灯带件底部远离墙体的一侧的吊顶收边板处进行吊顶收边。

一种装配式厨房墙面快装总成及其安装方法

技术领域

[0001] 本发明涉及装修设计技术领域，

尤其是，本发明涉及一种装配式厨房墙面快装总成及其安装方法。

背景技术

[0002] 目前的装饰行业正在向着工业化模块化安装的方向发展，一般来说，墙面板饰板装饰是室内设计中普遍采用的装饰方法，可以增加室内空间的层次感，起到美化装饰的作用。

[0003] 目前，传统的厨房装修一般是通过水泥砂浆固定墙面砖和地面砖，现场作业粉尘污染较大，对工人的手工艺技术要求高，而且装修工期长，安装时无法进行局部调节和更换，对安装工人技术要求高，费时费力，劳动强度高，所以现在对于厨房墙面板的安装更偏向于装配式安装，达到加快施工效率，节省施工消耗的目的，例如中国专利发明专利CN110273562A提供一种装配式整体厨房及其安装方法，包括地面单元、墙面单元、顶面单元、和橱柜单元；地面面层单元通过密封结构固定设置于支撑结构上；墙面面层单元通过墙面连接龙骨连接固定；顶面面层单元通过顶龙骨固定设置于墙面单元的上方；橱柜单元包括至少一组落地柜和至少一组吊柜，吊柜通过第一连接件固定设置于墙柜连接龙骨。上述发明提供的一种装配式整体厨房及其安装方法，通过龙骨结构、连接结构和密封结构的相互配合，能够实现地面、墙面、顶面、橱柜及多功能龙骨结构的快速安装，同时达到防水的目的，更具有实用性。

[0004] 但是上述装配式整体厨房构件依然存在以下问题：结构复杂，尽管可以快速安装，但是调节性能差，即不能在墙面安装时进行各个方向上的调节，无法吸收墙面的厚度误差以及地面的高低误差，而且由于各个厨房的使用需求，无法加装隔音模块，且墙面与顶面的连接还是通过打钉连接，导致吊顶收边困难，整个墙面结构安装效率低，结构稳定性差。

[0005] 因此为了解决上述问题，设计一种合理高效的装配式厨房墙面快装总成对我们来说是很有必要的。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供一种结构简单，可以快速进行调平再安装墙面板，可以有效吸收墙面和底面的误差，甚至可以吸收墙板规格的误差，使得整个墙面安装更加平整，另外隔音模块与墙板单独存在，隔音模块安装和更换方便，墙板上方的灯带件既起到了上方照明功能还能起到辅助吊顶收边的功能，墙面与顶面的连接合理，装配式安装效率高，整体结构稳定性强的装配式厨房墙面快装总成。

[0007] 为达到上述目的，本发明采用如下技术方案得以实现的：

一种装配式厨房墙面快装总成，包括设置于墙体上的横龙骨和设置于所述横龙骨上的调平件，所述墙体和地面交汇处设置有底框，所述底框包括下底框和设置于所述下底框上用于承载墙板的上底框，所述调平件上设置有连接件，所述连接件远离所述调平件的

一侧设置有用于安装墙板的挂装件，所述挂装件包括固定板和设置于所述固定板远离所述墙体的一侧的水平设置的挂装板，所述墙板和墙体之间设置有隔音墙板，所述隔音墙板的两端分别设置有下收边件和上收边件，所述连接件包括连接底板、设置于所述连接底板上用于与所述下收边件连接的第一卡板以及设置于所述连接底板上用于与所述上收边件连接的第二卡板，所述墙体和天花板交汇处的挂装件上设置有灯带件，所述灯带件包括设置于所述固定板远离所述第一卡板的一侧的灯带竖板和设置于所述灯带竖板下端的用于与所述挂装板上表面接触的灯带横板，所述灯带横板远离所述灯带竖板的一端设置有向下延伸的灯带延伸板，所述灯带延伸板靠近所述墙体的一侧设置有灯带，所述灯带延伸板远离所述墙体的一侧设置有吊顶收边板。

[0008] 作为本发明的优选，所述横龙骨包括与墙体连接的龙骨底板、设置于所述龙骨底板端部的第一限位板以及设置于所述龙骨底板远离所述第一限位板的一端的第二限位板，所述第一限位板靠近所述第二限位板的一侧以及所述第二限位板靠近所述第一限位板的一侧均设置有龙骨卡齿，所述调平件的数量至少为一个，所述调平件包括卡入板和设置于所述卡入板远离所述龙骨底板的一侧的调平板，所述卡入板至少有一部分位于所述第一限位板和第二限位板之间，且所述卡入板两端均设置有与所述龙骨卡齿配合的调平卡齿。

[0009] 作为本发明的优选，所述龙骨底板上设置有用于与所述墙体连接的第一螺钉；所述龙骨底板上设置有用于方便所述第一螺钉安装的容钉槽，所述第一限位板上设置有用于与所述卡入板连接的第二螺钉；所述第二限位板上设置有用于与所述卡入板连接的第三螺钉，所述龙骨底板上设置有加强筋，所述加强筋向靠近所述调平件的方向凸起，且所述加强筋的凸起距离不小于所述第一螺钉的钉帽的厚度。

[0010] 作为本发明的优选，所述下底框包括设置于地面上的下底板和设置于所述下底板靠近墙体的一端的紧贴板，所述下底板上设置有凸起柱，所述凸起柱上设置有向上开口的插入槽，所述上底框包括上底板、设置于所述上底板靠近所述下底框的一侧的插入柱以及设置于所述上底板远离所述下底框的一侧的墙板限位柱，所述插入柱至少有一部分位于所述插入槽内，所述上底板上设置有调节螺栓以及用于方便所述调节螺栓穿过的调节槽，所述调节螺栓外侧设置有外螺纹，所述调节槽内设置有与所述外螺纹配合的内螺纹，使得在所述调节螺栓向下延伸抵住所述下底板的上侧时，通过拧动所述调节螺栓转动使上底板沿着所述调节螺栓的延伸方向移动来调节所述下底框和上底框之间的间距。

[0011] 作为本发明的优选，所述凸起柱的数量为两个，所述凸起柱包括设置于所述下底板远离所述紧贴板的一端的第一凸起柱和设置于所述第一凸起柱和紧贴板之间的第二凸起柱，所述插入柱的数量为两个，所述调节螺栓至少有一部分位于两个所述插入柱之间，所述下底板上设置有用于与地面连接的固定螺钉，所述固定螺钉至少有一部分位于第一凸起柱和第二凸起柱之间，所述墙板限位柱远离墙体的一侧设置有黏胶槽；所述调节螺栓为内六角螺栓，且所述调节螺栓下端为弧形，所述上底板靠近墙体的一端设置有压紧柱，所述调节螺栓至少有一部分位于所述压紧柱和墙板限位柱之间，所述紧贴板远离墙体的一侧设置有倾斜面。

[0012] 作为本发明的优选，所述第一卡板设置于所述连接底板远离所述调平件的一侧并向上延伸，所述第二卡板设置于所述连接底板远离所述调平件的一侧并向下延伸，所述下收边件包括下收边板、设置于所述下收边板一侧的下卡口以及设置于所述下收边板远离下

卡口的一侧的下卡凸，所述下卡凸至少有一部分位于所述第一卡板和连接底板之间，所述上收边件包括上收边板、设置于所述上收边板一侧的上卡口以及设置于所述上收边板远离上卡口的一侧的上卡凸，所述上卡凸至少有一部分位于所述第二卡板和连接底板之间，所述隔音墙板上设置有用于插入至所述下卡口内的第一凸起和用于插入至所述上卡口内的第二凸起；所述下卡口和上卡口的开口处均设置有折弯，所述下卡口侧壁设置有用于与所述第一凸起连接的第四螺钉；所述上卡口侧壁设置有用于与所述第二凸起连接的第五螺钉；所述连接底板上设置有用于与所述调平件连接的第六螺钉，且所述第六螺钉至少有一部分位于所述第一卡板和第二卡板之间；所述第二卡板靠近所述连接底板的一侧的下端设置有凸起块；所述上卡凸靠近所述上收边板的一端设置有凹进槽；所述连接底板靠近所述第一卡板的一侧的上端设置有斜插面，所述第一卡板靠近所述连接底板的一侧的上端设置有限位凸板。

[0013] 作为本发明的优选，所述墙板包括第一墙板和设置于所述第一墙板上端的第二墙板，所述挂装板中部的下侧设置有接触板，所述固定板上设置有用于与所述调平件连接的第七螺钉，所述接触板远离所述调平件的一侧设置有填胶槽，所述第一墙板的侧面与所述接触板远离所述调平件的一侧连接，所述第一墙板的上端与所述挂装板的下侧连接，所述第二墙板的底端与所述挂装板的上侧连接，且所述第二墙板与所述固定板之间设置有点状胶；所述墙板限位柱远离所述调平件的一侧设置有黏胶槽；所述固定板远离所述调平件的一侧设置有用于方便所述第七螺钉安装的螺钉槽；所述接触板靠近所述调平件的一侧设置有延伸柱；所述填胶槽的侧面设置有溢胶槽，且所述溢胶槽的数量至少为一个。

[0014] 作为本发明的优选，所述灯带竖板上端设置有灯带挂板，所述灯带挂板至少有一部分位于所述连接底板和第一卡板之间；所述灯带竖板上设置有向远离所述固定板方向凹进的螺钉凹槽；所述灯带竖板和灯带横板之间连接设置有连接斜板，所述连接斜板靠近所述灯带竖板的一端设置于所述螺钉凹槽上侧，所述吊顶收边板设置于所述灯带延伸板底端远离所述墙体的一侧，所述灯带延伸板底端靠近所述墙体的一侧设置有用于承载所述灯带的灯带承载板；所述灯带承载板远离所述灯带延伸板的一端设置有灯带限位板，且所述灯带限位板的数量至少为一个。

[0015] 作为本发明的优选，所述横龙骨、调平件、下底框、上底框、下收边件、上收边件、连接件、挂装件以及灯带件均为一体成型件。

[0016] 本发明还提供一种装配式厨房墙面快装总成的安装方法，包括以下步骤：

S1：在墙体上安装横龙骨，在横龙骨上安装调平件；

S2：在墙体靠近地面处的调平件上安装底框，使得下底框紧靠调平件设置，且上底框设置于下底框上；

S3：在调平件上安装连接件；并使得连接件的连接底板的上下两端分别设置有第一卡板和第二卡板；

S4：在隔音墙板两端分别安装下收边件和上收边件，将隔音墙板安装至连接件处；

S5：在墙板的顶端安装挂装件，并将挂装件安装至连接件远离调平件的一侧；

S6：在最上方的挂装件处安装灯带件，在灯带件底部靠近墙体的一侧安装灯带，并在灯带件底部远离墙体的一侧的吊顶收边板处进行吊顶收边。

[0017] 本发明一种装配式厨房墙面快装总成及其安装方法的有益效果在于：结构简单，

可以快速进行调平再安装墙面板，可以有效吸收墙面和底面的误差，甚至可以吸收墙板规格的误差，使得整个墙面安装更加平整，另外隔音模块与墙板单独存在，隔音模块安装和更换方便，墙板上方的灯带件既起到了上方照明功能还能起到辅助吊顶收边的功能，墙面与顶面的连接合理，装配式安装效率高，整体结构稳定性强。

附图说明

[0018] 图1为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的整体结构示意图；

图2为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的调平件与横龙骨的安装示意图；

图3为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的调平件与横龙骨的安装拆分示意图；

图4为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的底框的安装示意图；

图5为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的下底框的结构示意图；

图6为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的上底框的结构示意图；

图7为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的隔音墙板的安装示意图；

图8为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的连接件的安装拆分示意图；

图9为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例的连接件的结构示意图；

图10为图1中的A处的放大示意图；

图11为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例中的挂装件的安装示意图；

图12为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的一个实施例中的灯带件的安装拆分示意图；

图13为本发明一种装配式厨房墙面快装总成的安装方法的流程示意图；

图中：1、横龙骨，101、龙骨底板，102、第一限位板，103、第二限位板，104、龙骨卡齿，105、第一螺钉，106、容钉槽，107、加强筋，108、第二螺钉，109、第三螺钉，2、调平件，201、卡入板，202、调平板，203、调平卡齿，3、下底框，301、下底板，302、紧贴板，303、插入槽，304、第一凸起柱，305、第二凸起柱，306、固定螺钉，307、倾斜面，4、上底框，401、上底板，402、插入柱，403、墙板限位柱，404、调节螺栓，405、黏胶槽，406、压紧柱。

具体实施方式

[0019] 以下是本发明的具体实施例，对本发明的技术方案作进一步的描述，但本发明并不限于这些实施例。

[0020] 现在将参照附图来详细描述本发明的各种示例性实施例。应注意到：除非另外具体说明，否则在这些实施例中阐述的模块和步骤的相对布置和步骤不限制本发明的范围。

[0021] 同时，应当明白，为了便于描述，附图中的流程并不仅仅是单独进行，而是多个步骤相互交叉进行。

[0022] 在本发明的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，或者是本发明产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 以下对至少一个示例性实施例的描述实际上仅仅是说明性的，决不作为对本发明及其应用或使用的任何限制。

[0024] 对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法及系统可能不作详细讨论，但在适当情况下，技术、方法及系统应当被视为授权说明书的一部分。

[0025] 实施例一：如图1至12所示，仅仅为本发明的其中一个的实施例，一种装配式厨房墙面快装总成，包括设置于墙体上的横龙骨1和设置于所述横龙骨1上的调平件2，所述墙体和地面交汇处设置有底框，所述底框包括下底框3和设置于所述下底框3上用于承载墙板10的上底框4，所述调平件2上设置有连接件7，所述连接件7远离所述调平件2的一侧设置有用于安装墙板10的挂装件9，所述挂装件9包括固定板903和设置于所述固定板903远离所述墙体的一侧的水平设置的挂装板901，所述墙板10和墙体之间设置有隔音墙板8，所述隔音墙板8的两端分别设置有下收边件5和上收边件6，所述连接件7包括连接底板701、设置于所述连接底板701上用于与所述下收边件5连接的第一卡板702以及设置于所述连接底板701上用于与所述上收边件6连接的第二卡板703，所述墙体和天花板交汇处的挂装件9上设置有灯带件11，所述灯带件11包括设置于所述固定板903远离所述第一卡板702的一侧的灯带竖板1101和设置于所述灯带竖板1101下端的用于与所述挂装板901上表面接触的灯带横板1102，所述灯带横板1102远离所述灯带竖板1101的一端设置有向下延伸的灯带延伸板1103，所述灯带延伸板1103靠近所述墙体的一侧设置有灯带1104，所述灯带延伸板1103远离所述墙体的一侧设置有吊顶收边板1105。

[0026] 在本发明中，横龙骨1水平设置与墙体上，再将调平件2安装在横龙骨1上，通过横龙骨1水平调平，调平件2前后调平，使得所有调平件2远离墙体的一侧齐平设置，方便进行墙板10的安装，保证墙板的安装时前后整齐；下底框3是固定设置与墙体底部的调平件2与地面的夹角处的，上底框4是活动设置于下底框3上方的，通过调节下底框3和上底框4之间的距离可以调节上底框4的位置，安装的墙板10的底端安装至上底框4上，若是调节上底框4的位置，使得所有上底框4的高度齐平，位置齐平，那么可以保证所有墙板10的底端都是齐平的，墙板安装更美观更稳定；调平件2上设置有用于固定隔音墙板8的连接件7和用于固定墙板10的挂装件9，最上方的挂装件9上安装有灯带件11，灯带件11既起到了上方照明功能还能起到辅助吊顶收边的功能。

[0027] 首先是横龙骨1与调平件2的结构，所述横龙骨1包括与墙体连接的龙骨底板101、设置于所述龙骨底板101端部的第一限位板102以及设置于所述龙骨底板101远离所述第一限位板102的一端的第二限位板103，在这里，龙骨底板101贴服于墙体表面进行安装并水平延伸设置，第一限位板102设置于龙骨底板101的上端并水平延伸设置，第二限位板103设置

于龙骨底板101的下端并水平延伸设置，总之，横龙骨1为长条状的C字型件，由于龙骨底板101左右两端水平延伸，实际上，第一限位板102和第二限位板103实际位于龙骨底板101的上下两端，或者说上下两侧；所述调平件2的数量至少为一个，所述调平件2包括卡入板201和设置于所述卡入板201远离所述龙骨底板101的一侧的调平板202，所述卡入板201至少有一部分位于所述第一限位板102和第二限位板103之间，在这里，所述调平板202的长度不小于所述卡入板201的长度，即调平件2形成横置的T字型件，卡入板201作为调平件2前端的窄部可以插入至第一限位板102和第二限位板103之间，调平板202的上下两端之间的长度大于第一限位板102和第二限位板103之间的间距，调平板202不可插入至第一限位板102和第二限位板103之间。

[0028] 在这里，所述第一限位板102靠近所述第二限位板103的一侧以及所述第二限位板103靠近所述第一限位板102的一侧均设置有龙骨卡齿104，所述卡入板201两端均设置有与所述龙骨卡齿104配合的调平卡齿203，那么由于横龙骨1水平设置，那么卡入板201插入至第一限位板102和第二限位板103之间后，可以沿着横龙骨1的水平延伸方向将所述调平件2进行左右位移调节位置，以满足不同的墙板10的安装需求；另外卡入板201插入至第一限位板102和第二限位板103之间时，调平卡齿203与龙骨卡齿104配合可以前后进行调节，最小调节距离为相邻两个卡齿之间的间距，也就是通过调平卡齿203与龙骨卡齿104配合的深度来调节所述调平件2的前后距离，在墙面不平整时，可以调节多个调平件2使得多个调平件2的调平板202远离墙体的一侧都是齐平设置的。当所有调平板202远离墙体的一侧均为齐平设置时，在调平件2上安装的墙板10的整齐性更好，美观且稳定性强，墙板10不易脱落。

[0029] 然后是底框的结构，底框包括下底框3和上底框4，所述下底框3包括设置于地面上的下底板301和设置于所述下底板301靠近墙体的一端的紧贴板302，所述下底板301上设置有凸起柱，所述凸起柱上设置有向上开口的插入槽303，实际上，墙体侧面设置有调平件2，紧贴板302的侧壁紧贴与调平件2远离墙体的一侧，凸起柱向上延伸并开口，所述下底板301上设置有用于与地面连接的固定螺钉306，即通过固定螺钉306穿过下底板301插入至地面，将下底框3固定安装至地面上；所述上底框4包括上底板401、设置于所述上底板401靠近所述下底框3的一侧的插入柱402以及设置于所述上底板401远离所述下底框3的一侧的墙板限位柱403，所述插入柱402至少有一部分位于所述插入槽303内，也就是说，将上底框4的插入柱402朝下插入至插入槽303内，即可完成上底框4与下底框3的初步安装，墙板限位柱403起到对墙板10安装时进行限位的作用；所述上底板401上设置有调节螺栓404以及用于方便所述调节螺栓404穿过的调节槽，所述调节螺栓404外侧设置有外螺纹，所述调节槽内设置有与所述外螺纹配合的内螺纹，使得通过拧动所述调节螺栓404向下延伸抵住所述下底板301的上侧来调节所述下底框3和上底框4之间的间距。即调节螺栓404螺纹旋入调节槽内，拧动调节螺栓404使得调节螺栓404的下端抵住下底板301，继续拧动调节螺栓404就可以调节下底框3和上底框4之间的间距。

[0030] 在调平件2具有相对于墙体的前后位置的调节能力的前提下，只需要调节下底框3和上底框4之间的间距，调节上底框4的水平高度，即可确保安装在上底框4上的墙板10的安装的整齐性；当然，在上底框4调平完成之后，而且，所述墙板限位柱403远离墙体的一侧设置有黏胶槽405；墙板10安装至墙板限位柱403远离墙体的一侧的上底板401上，黏胶槽405内填满有粘黏胶，墙板10安装时，墙板10靠近墙体的一侧通过黏胶槽405内的粘黏胶与墙板

限位柱403进行粘接，确保墙板10安装时不会出现朝天缝。

[0031] 再然后是连接件7与隔音墙板8的结构，所述连接件7包括设置于所述调平件2远离墙体的一侧的连接底板701、设置于所述连接底板701远离所述调平件2的一侧的向上延伸的第一卡板702以及设置于所述连接底板701远离所述调平件2的一侧的向下延伸的第二卡板703，在这里，调平件2是竖直设置于墙体外侧的，连接底板701也是竖直设置于调平件2远离墙体的一侧，第一卡板702设置于所述连接底板701远离所述调平件2的一侧并向上延伸设置，使得第一卡板702和连接底板701形成一个向上开设的开口；第二卡板703设置于所述连接底板701远离所述调平件2的一侧并向下延伸设置，使得第二卡板703和连接底板701形成一个向下开设的开口，所述第一卡板702和第二卡板703均与连接底板701平行设置，第一卡板702的下端通过连接上板与连接底板701连接，第二卡板703的上端通过连接下板与连接底板701连接；隔音墙板8的下端与下收边件5连接，所述下收边件5包括下收边板501、设置于所述下收边板501一侧的下卡口502以及设置于所述下收边板501远离下卡口502的一侧的下卡凸503，所述隔音墙板8上设置有用于插入至所述下卡口502内的第一凸起801，在这里，下收边件5的下卡口502是向上开口的，隔音墙板8的下端的第一凸起801向下插入至下卡口502内，完成隔音墙板8的下端与下收边件5的连接，所述下卡口502侧壁设置有用于与所述第一凸起801连接的第四螺钉504，通过第四螺钉504穿过下卡口502的侧壁插入至第一凸起801内完成下收边件5与隔音墙板8的固定连接；隔音墙板8的上端与上收边件6连接，所述上收边件6包括上收边板601、设置于所述上收边板601一侧的上卡口602以及设置于所述上收边板601远离上卡口602的一侧的上卡凸603，所述隔音墙板8上设置有用于插入至所述上卡口602内的第二凸起802，在这里，上收边件6的上卡口602是向下开口的，隔音墙板8的上端的第二凸起802向上插入至上卡口602内，完成隔音墙板8的下端与上收边件6的连接，同样的，所述上卡口602侧壁设置有用于与所述第二凸起802连接的第五螺钉604，通过第五螺钉604穿过上卡口602的侧壁插入至第二凸起802内完成上收边件6与隔音墙板8的固定连接；上收边件6与下收边件5连接至连接件7上，所述下卡凸503至少有一部分位于所述第一卡板702和连接底板701之间，所述上卡凸603至少有一部分位于所述第二卡板703和连接底板701之间；下卡凸503向下延伸设置插入至所述第一卡板702和连接底板701之间形成的向上开设的开口内；上卡凸603向上延伸设置插入至所述第二卡板703和连接底板701之间形成的向下开设的开口内。

[0032] 在这里，实际上，第一个隔音墙板8下端的下收边件5通过连接件7与另一个隔音墙板8上端的上收边件6进行连接并固定在调平件2上；每一个隔音墙板8的两端都被固定至调节件2上，完成了隔音墙板8的安装。只需要在连接件7外侧安装墙板即可，且隔音墙板8和墙板(即墙面饰板)相互独立，可以根据房屋的性质决定是否进行安装隔音结构，适用于多种房屋的装修装饰，并且隔音墙板8可以有效填充所述调平件2的安装形成的空隙，有效降低墙面空鼓感，保证墙面结构强度高；这样隔音墙板8、下收边件5、上收边件6以及连接件7都是卡接安装，安装方便拆装简单。

[0033] 接着是挂装件9的结构，挂装件9设置于一块墙板10的上端并固定至调平件2的调平板202上，另一块墙板10的底端可以搁置在挂装件9上，也就是挂装件9起到连接两块墙板10的作用，所述墙板10包括第一墙板1001和设置于所述第一墙板1001上端的第二墙板1002，在这里为了方便理解，我们将两块墙板10进行区分，位于挂装件9下方的墙板10为第

一墙板1001，设置于挂装件9上方的墙板10为第二墙板1002，也就是第一墙板1001和第二墙板1002上下相邻，且第二墙板1002位于第一墙板1001上方；所述挂装件9包括水平设置的挂装板901、设置于所述挂装板901中部的下侧的接触板902以及设置于所述挂装板901靠近所述调平件2的一端的上侧的固定板903，所述固定板903上设置有用于与所述调平件2连接的第七螺钉909；在这里，第一墙板1001设置于挂装板901下侧，第二墙板1002设置于挂装板901上侧，固定板903通过第七螺钉909竖直安装至调平件2上，挂装板901与固定板903垂直，挂装板901下端的接触板902起到对第一墙板1001的连接和限位的作用；所述接触板902远离所述调平件2的一侧设置有填胶槽904，所述第一墙板1001的侧面与所述接触板902远离所述调平件2的一侧连接，所述第一墙板1001的上端与所述挂装板901的下侧连接，所述第二墙板1002的底端与所述挂装板901的上侧连接，且所述第二墙板1002与所述固定板903之间设置有点状胶905，在这里，在接触板902远离所述调平件2的一侧设置有填胶槽904，第一墙板1001安装时，第一墙板1001的上端抵住至所述挂装板901的下侧，所述第一墙板1001的侧面通过填胶槽904内的胶粘剂与所述接触板902远离所述调平件2的一侧连接；第二墙板1002安装时，第二墙板1002的底端搁置在所述挂装板901的上侧，通过在第二墙板1002与所述固定板903之间进行点状施胶设置点状胶905来调节第二墙板1002与所述固定板903之间的距离，即调节墙板10底端相对与墙体的距离，用于吸收墙板10的厚度误差；另外，第一墙板1001和第二墙板1002分别设置于挂装板901的上下两侧，挂装板901可以作为上下两块墙板10之间留缝的嵌缝条，在安装过程中省去了控缝的步骤，安装更加便捷效率高。

[0034] 需要注意的是，最下方的一块墙板10需要固定，最下方的一块墙板10安装至上底框4上，在这里，第一墙板1001是指最底端的一块墙板10，这块墙板10的底端通过黏胶槽内的胶粘剂与设置与地面上的上底框连接，使得第一墙板1001的底端抵住上底框4的上底板401的上侧，第一墙板1001的侧面与墙板限位柱403所述调平件2的一侧连接。

[0035] 最后是灯带件11的结构，所述灯带件11包括设置于所述固定板903远离所述第一卡板702的一侧的灯带竖板1101和设置于所述灯带竖板1101下端的用于与所述挂装板901上表面接触的灯带横板1102，所述灯带竖板1101上端设置有灯带挂板1106，所述灯带挂板1106至少有一部分位于所述连接底板701和第一卡板702之间；灯带挂板1106的上端与灯带竖板1101上端连接，灯带挂板1106向下延伸设置，在灯带件11安装时灯带挂板1106向下插入至第一卡板702和连接底板701形成一个向上开设的开口内。

[0036] 需要注意的是，灯带件11安装时，先使得灯带竖板1101紧贴固定板903远离墙体的一侧，此时灯带横板1102悬空位于挂装板901上方，然后使灯带件11向下位移，直至灯带挂板1106向下插入至第一卡板702和连接底板701形成一个向上开设的开口内，且灯带横板1102的下表面搭载至所述挂装板901的上表面，此时完成灯带件11的安装。

[0037] 灯带件11与吊顶的配合，所述灯带横板1102远离所述灯带竖板1101的一端设置有向下延伸的灯带延伸板1103，所述灯带延伸板1103靠近所述墙体的一侧设置有灯带1104，所述灯带延伸板1103远离所述墙体的一侧设置有吊顶收边板1105，吊顶时吊顶板搭载在吊顶收边板1105上即可，这样吊顶和墙体之间可以安装灯带，且吊顶和墙体相互配合安装，可以进行装配式安装，安装效率高。

[0038] 综合来说，调平件可以水平调平，便于使得墙板10安装的位置平整，即吸收墙体的厚度误差；上底框4可以吸收地面的高低误差；最后在墙板10安装时，通过施点状胶905的厚

度，调节所述墙板10的底端与墙体之间的距离，吸收墙板自身的厚度误差，这样，可以使得所有墙板10挂装之后平整性很好，墙板安装稳定性更好。

[0039] 本发明一种装配式厨房墙面快装总成的结构简单，可以快速进行调平再安装墙面板，可以有效吸收墙面和底面的误差，甚至可以吸收墙板规格的误差，使得整个墙面安装更加平整，另外隔音模块与墙板单独存在，隔音模块安装和更换方便，墙板上方的灯带件既起到了上方照明功能还能起到辅助吊顶收边的功能，墙面与顶面的连接合理，装配式安装效率高，整体结构稳定性强。

[0040] 实施例二，仍如图1至12所示，仅为本发明的其中一个实施例，在实施例一的基础上，本发明一种装配式厨房墙面快装总成中，还有以下结构设置：

首先是横龙骨1与调平件2的结构中，所述龙骨底板101上设置有用于与所述墙体连接的第一螺钉105；所述龙骨底板101上设置有用于方便所述第一螺钉105安装的容钉槽106。第一螺钉105从容钉槽106处穿过龙骨底板101插入至墙体内，完成龙骨底板101与墙体的连接，而且，所述容钉槽106为长条形槽，使得龙骨底板101间隔设置于所述于容钉槽106处，确保横龙骨1的稳定安装；另外，所述龙骨底板101上设置有加强筋107，所述加强筋107向靠近所述调平件2的方向凸起，且所述加强筋107的凸起距离不小于所述第一螺钉105的钉帽的厚度。这样卡入板201插入至第一限位板102和第二限位板103之间时，卡入板201靠近墙体的一端不会抵住至第一螺钉105的钉帽端；并且，所述加强筋107的数量为两条，且两条所述加强筋107分别设置于所述容钉槽106两侧。加强筋107也是长条形件，两条所述加强筋107分别设置于所述容钉槽106两侧，使得整个横龙骨1的结构强度更高；还有，所述第一限位板102上设置有用于与所述卡入板201连接的第二螺钉108；所述第二限位板103上设置有用于与所述卡入板201连接的第三螺钉109。一般是在调平件2完成左右和前后位置的调节之后，为了保证调平件2不会松动，通过使用第二螺钉108穿过第一限位板102插入至卡入板201内以及使用第三螺钉109穿过第二限位板103插入至卡入板201内，使得调平件2与横龙骨1固定连接，这样在调平件2上安装的墙面板也不会松动，安全性更高。

[0041] 需要注意的是，所述调平卡齿203的数量不少于所述龙骨卡齿104的数量。调平卡齿203和龙骨卡齿10的(相邻两个卡齿的)齿间距相同，但是龙骨卡齿104的卡齿数少，实际上，龙骨卡齿104无需布满第一限位板102和第二限位板103的侧壁，仅仅设置于第一限位板102和第二限位板103远离龙骨底板101的部分的侧壁即可，还可以预留第二螺钉108和第三螺钉109穿过的位置，但是卡入板201的侧面布满了调平卡齿203，这样不论卡入板201插入至第一限位板102和第二限位板103内多深，都有调平卡齿203与龙骨卡齿104配合。

[0042] 然后在底框的结构中，所述凸起柱的数量为两个，所述凸起柱包括设置于所述下底板301远离所述紧贴板302的一端的第一凸起柱304和设置于所述第一凸起柱304和紧贴板302之间的第二凸起柱305，实际上第一凸起柱304和第二凸起柱305之间以及第二凸起柱305和紧贴板302之间都预留有空隙，第一凸起柱304和第二凸起柱305之间的空隙方便固定螺钉306插入，即所述固定螺钉306至少有一部分位于第一凸起柱304和第二凸起柱305之间；第二凸起柱305和紧贴板302之间的空隙方便附加功能板插入，附加功能板包括隔音棉层、防水板层以及防风板层，例如在墙面板与墙体之间可以铺设隔音棉层，起到隔音效果；所述紧贴板302远离墙体的一侧设置有倾斜面307，方便附加功能板插入。

[0043] 当然，由于凸起柱的数量为两个，那么所述插入柱402的数量为两个，两个所述插

入柱402分别插入至两个凸起柱上的插入槽303内，使得上底框4与下底框3的安装稳定性更好；且所述调节螺栓404至少有一部分位于两个所述插入柱402之间，实际上调节螺栓404的底部抵住至下底板301上的两个凸起柱之间，这样避免调节螺栓404拧动时，上底框4不会单侧翘起，调平效果更好；同样的，所述上底板401靠近墙体的一端设置有压紧柱406，所述调节螺栓404至少有一部分位于所述压紧柱406和墙板限位柱403之间，压紧柱406起到将附加功能板紧紧压紧在紧贴板302侧面的作用，防止附加功能板的底部松动，而且正由于墙面板安装于墙板限位柱403远离墙体的一侧，那么调节螺栓404只能设置于墙板限位柱403靠近墙体的一侧即墙板限位柱403靠近压紧柱406的一侧；还有，所述调节螺栓404为内六角螺栓，且所述调节螺栓404下端为弧形，内六角螺栓方便对调节螺栓404进行拧动，实际上，调节螺栓404下端的边缘为弧形，可以避免调节螺栓404下端与下底板301之间摩擦损坏下底板301。

[0044] 再然后在连接件7与隔音墙板8的结构中，所述第一卡板702的上端的高度与连接底板701的上端的高度相同；所述第二卡板703的下端的高度与连接底板701的下端的高度相同；所述下卡口502和上卡口602的开口处均设置有折弯505。折弯是设置于下卡口502和上卡口602远离墙体的一侧并向远离墙体的方向进行弯折，下卡口502上的折弯505设置于第四螺钉504远离上收边板501的一侧，这样墙板安装时不会与第四螺钉504的钉帽干涉；同样的，上卡口602的折弯505设置于第五螺钉604远离下收边板601的一侧，这样墙板安装时不会与第五螺钉604的钉帽干涉；所述连接底板701上设置有用于与所述调平件2连接的第六螺钉704，第六螺钉704起到将连接件7与调节件2固定连接的效果，且所述第六螺钉704至少有一部分位于所述第一卡板702和第二卡板703之间。这样在第一卡板702和第二卡板703远离连接底板701的一侧安装墙板时，第六螺钉704的钉帽不会与墙板进行干涉。

[0045] 另外，所述第二卡板703靠近所述连接底板701的一侧的下端设置有凸起块705；所述上卡凸603靠近所述上收边板601的一端设置有凹进槽。这样使得上收边件6的上卡凸603插入至第二卡板703和连接底板701之间更加牢固；同样的，所述连接底板701靠近所述第一卡板702的一侧的上端设置有斜插面706，所述第一卡板702靠近所述连接底板701的一侧的上端设置有限位凸板707。这样使得下收边件5的下卡凸503更便于插入至第一卡板702和连接底板701之间且下卡凸503的插入位置受到限位凸板707的限位，避免下收边件5晃动。

[0046] 接着在挂装件9的结构中，所述固定板903远离所述调平件2的一侧设置有用于方便所述第七螺钉909安装的螺钉槽906。螺钉槽906为V型槽，便于第七螺钉909定位进行固定安装，所述接触板902靠近所述调平件2的一侧设置有延伸柱907。延伸柱907水平延伸抵住至设置于墙板与墙体之间的隔音结构，起到一定的支撑作用，减少墙板处的空鼓感，所述填胶槽904的侧面设置有溢胶槽908，且所述溢胶槽908的数量至少为一个。当然，所述溢胶槽908为水平延伸槽。在粘接第一墙板1001的过程中，可将多余的胶粘剂通过溢胶槽908往两侧排，确保粘接效果更好，墙板安装稳定性更好。

[0047] 最后在灯带件11的结构中，所述连接底板701上设置有用于与所述调平件2连接的第六螺钉704；所述固定板903上设置有用于与所述调平件2连接的第七螺钉909。在这里，通过第六螺钉穿过连接底板插入至调平件内完成连接件的安装；通过第七螺钉依次穿过固定板和连接底板插入至调平件内完成挂装件的安装。需要注意的是，第七螺钉909会穿过连接底板；当然，所述灯带竖板1101上设置有向远离所述固定板903方向凹进的螺钉凹槽1107；

第七螺钉909的钉帽刚好可以位于螺钉凹槽1107内，防止灯带件11安装时，灯带竖板1101与固定板903之间收到螺钉凹槽1107的干涉。

[0048] 另外，所述灯带竖板1101和灯带横板1102之间连接设置有连接斜板1108，所述连接斜板1108靠近所述灯带竖板1101的一端设置于所述螺钉凹槽1107上侧。连接斜板1108可以加强灯带竖板1101和灯带横板1102的连接强度，利用三角形的稳定的效果，使得整个灯带件11的结构稳定性更好，可以更好的进行吊顶收边的搭载；在这里，所述吊顶收边板1105设置于所述灯带延伸板1103底端远离所述墙体的一侧，所述灯带延伸板1103底端靠近所述墙体的一侧设置有用于承载所述灯带1104的灯带承载板1109，灯带1104安装在灯带承载板110的上方。最好是灯带承载板1109和吊顶收边板1105底部齐平，美观性好；当然，所述灯带承载板1109远离所述灯带延伸板1103的一端设置有灯带限位板1110，且所述灯带限位板1110的数量至少为一个，灯带限位板1110可以防止灯带1104脱出，而且灯带限位板1110最好是点断式的，即间隔一段距离设置一个灯带限位板1110，既可以起到限位效果，又不会阻隔灯带1104的灯光，形成更好的吊顶边缘灯带照明效果。

[0049] 最后，在本发明中，所述横龙骨1、调平件2、下底框3、上底框4、下收边件5、上收边件6、连接件7、挂装件9以及灯带件11均为一体成型件，一体成型件具有结构强度好、易安装的优点，现场进行装配式安装，安装效率高。

[0050] 实施例三，如图13所示，本发明还提供上述所有实施例中的一种装配式厨房墙面快装总成的安装方法，包括以下步骤：

S1：在墙体上安装横龙骨，在横龙骨上安装调平件；

S2：在墙体靠近地面处的调平件上安装底框，使得下底框紧靠调平件设置，且上底框设置于下底框上；

S3：在调平件上安装连接件；并使得连接件的连接底板的上下两端分别设置有第一卡板和第二卡板；

S4：在隔音墙板两端分别安装下收边件和上收边件，将隔音墙板安装至连接件处；

S5：在墙板的顶端安装挂装件，并将挂装件安装至连接件远离调平件的一侧；

S6：在最上方的挂装件处安装灯带件，在灯带件底部靠近墙体的一侧安装灯带，并在灯带件底部远离墙体的一侧的吊顶收边板处进行吊顶收边。

[0051] 需要说明的是，在本发明中：

调平件的安装步骤如下：先在墙体上安装横龙骨，使得横龙骨水平延伸设置，横龙骨的龙骨底板紧贴墙体设置，且第一限位板和第二限位板均向远离墙体的方向延伸；然后在横龙骨上安装调平件，使得调平件的卡入板卡入至第一限位板和第二限位板之间；再根据墙板的规格，安装多个调平件，并使得调平件在水平延伸的横龙骨上滑动，直至多个调节件之间的距离确定；最后通过调节调平卡齿与龙骨卡齿配合的深度，调节多个调节件的前后位置，使得多个调节件的调平板在前后位置上齐平。

[0052] 底框的安装步骤如下：先在地面安装下底框，使得下底框的下底板水平设置于地面上，且紧贴板紧贴设置于墙体上的调平件的侧面，并通过固定螺钉穿过下底板插入至地面，将下底框固定安装至地面上；然后在下底框上安装上底框，使得上底框的插入柱向下插入至下底板上的凸起柱的插入槽内；再然后在调节槽内插入调节螺栓，拧动调节螺栓使得调节螺栓的下端抵住下底板，最后，继续拧动调节螺栓调节下底框和上底框之间的间距。

[0053] 隔音墙板和连接件的安装步骤如下:先在墙体侧面安装调平件;再将连接件的连接底板安装至调平板远离墙体的一侧,使得第一卡板与连接底板形成向上的开口,第二卡板与连接底板形成向下的开口;然后在隔音墙板两端安装上收边件和下收边件,使得隔音墙板下端的第一凸起插入至下收边件的下卡口内,隔音墙板上端的第二凸起插入至上收边件的上卡口内;最后将一块隔音墙板的上收边件和另一块隔音墙板的下收边件安装至连接件处,使得上收边件的上卡凸插入至第二卡板与连接底板之间,下收边件的下卡凸插入至第一卡板与连接底板之间。

[0054] 墙板和挂装件的安装步骤如下:向在墙体上安装调平件;接着在第一个挂装件上安装第一墙板,使得第一墙板的侧面通过填胶槽内的胶粘剂与接触板远离调平件的一侧连接,且第一墙板的上端抵住挂装板的下侧;然后将第一墙板的底端通过黏胶槽内的胶粘剂与设置与地面上的上底框连接,使得第一墙板的底端抵住上底框的上底板上侧,第一墙板的侧面与墙板限位柱连接;再然后将第一个挂装件的固定板通过第七螺钉安装至调平件的调平板上;之后在第二个挂装件上安装第二墙板,第二墙板的底端搭载在挂装板的上侧,在第二墙板与固定板之间点状施胶粘剂完成第二墙板与第一个挂装件的连接;按照上述方法重复执行,直至完成所有墙板的挂装。

[0055] 灯带件的安装步骤如下:先在墙体上安装调平件;再将连接件安装至调平件的调平板远离墙体的一侧,使得连接件的第一卡板位于连接底板远离调平件的一侧,且第一卡板向上延伸设置;然后将挂装件安装至连接件远离调平件的一侧,使得挂装件的挂装板位于固定板远离第一卡板的一侧并向远离墙体的方向水平延伸设置;再然后将灯带件安装至挂装件处,使得灯带竖板与固定板远离第一卡板的一侧接触,且灯带横板高于挂装板的高度;并使灯带件向下位移,直至灯带竖板上端的灯带挂板向下插入至连接底板和第一卡板之间且灯带横板底面落至挂装板的上表面,完成灯带件的安装;最后在灯带件底部靠近墙体的一侧安装灯带,并在灯带件底部远离墙体的一侧的吊顶收边板处进行吊顶收边。

[0056] 本发明一种装配式厨房墙面快装总成及其安装方法的结构简单,可以快速进行调平再安装墙面板,可以有效吸收墙面和底面的误差,甚至可以吸收墙板规格的误差,使得整个墙面安装更加平整,另外隔音模块与墙板单独存在,隔音模块安装和更换方便,墙板上方的灯带件既起到了上方照明功能还能起到辅助吊顶收边的功能,墙面与顶面的连接合理,装配式安装效率高,整体结构稳定性强。

[0057] 本发明不局限于上述具体的实施方式,本发明可以有各种更改和变化。凡是依据本发明的技术实质对以上实施方式所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围。

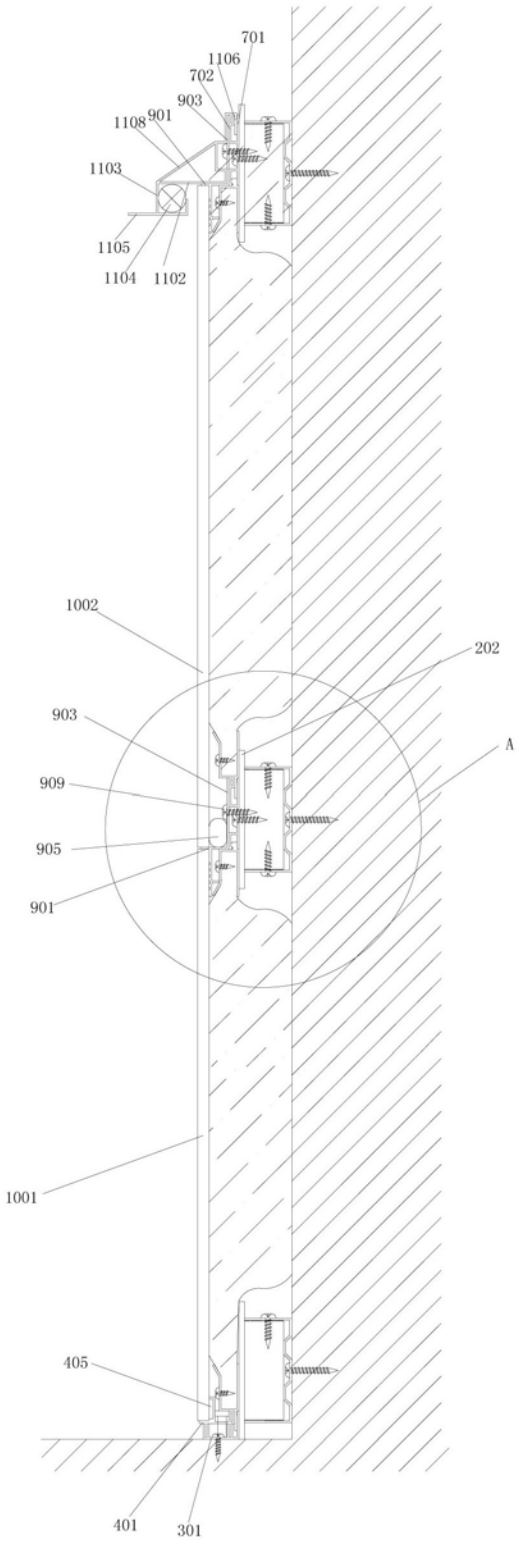

701
1106
702
903
901
1108
1103
1105
1104
1102
1002
202
903
A
909
905
901
1001
405
401
301

图1

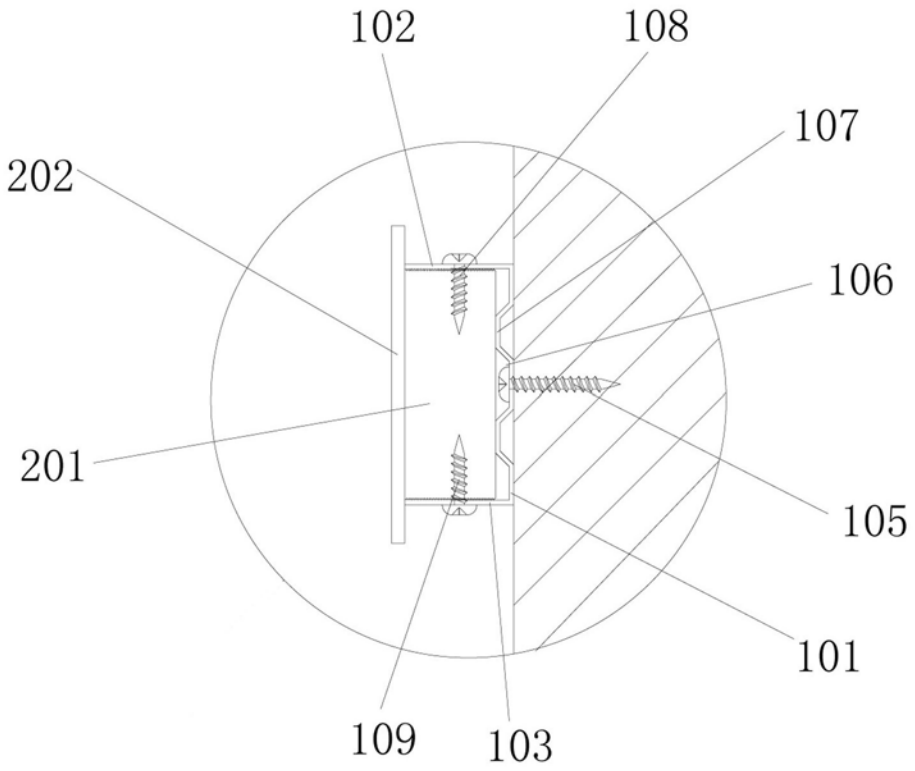

102
108
107
202
106
201
105
101
109
103

图2

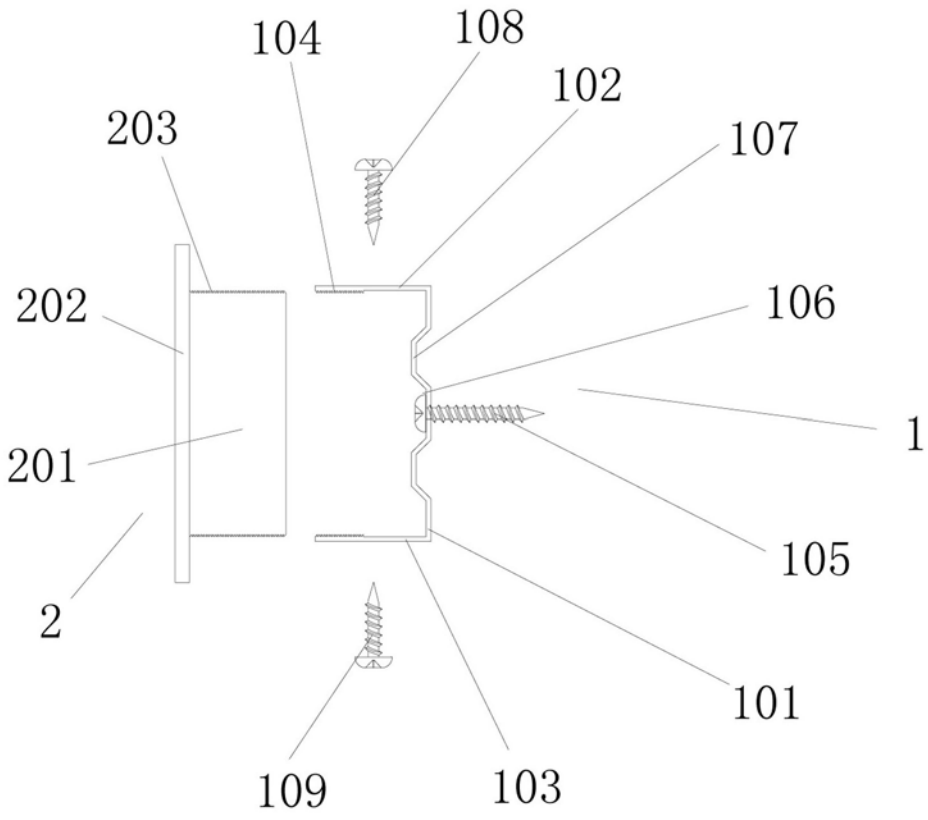

104
108
102
203
107
202
106
1
201
105
2
101
109
103

图3

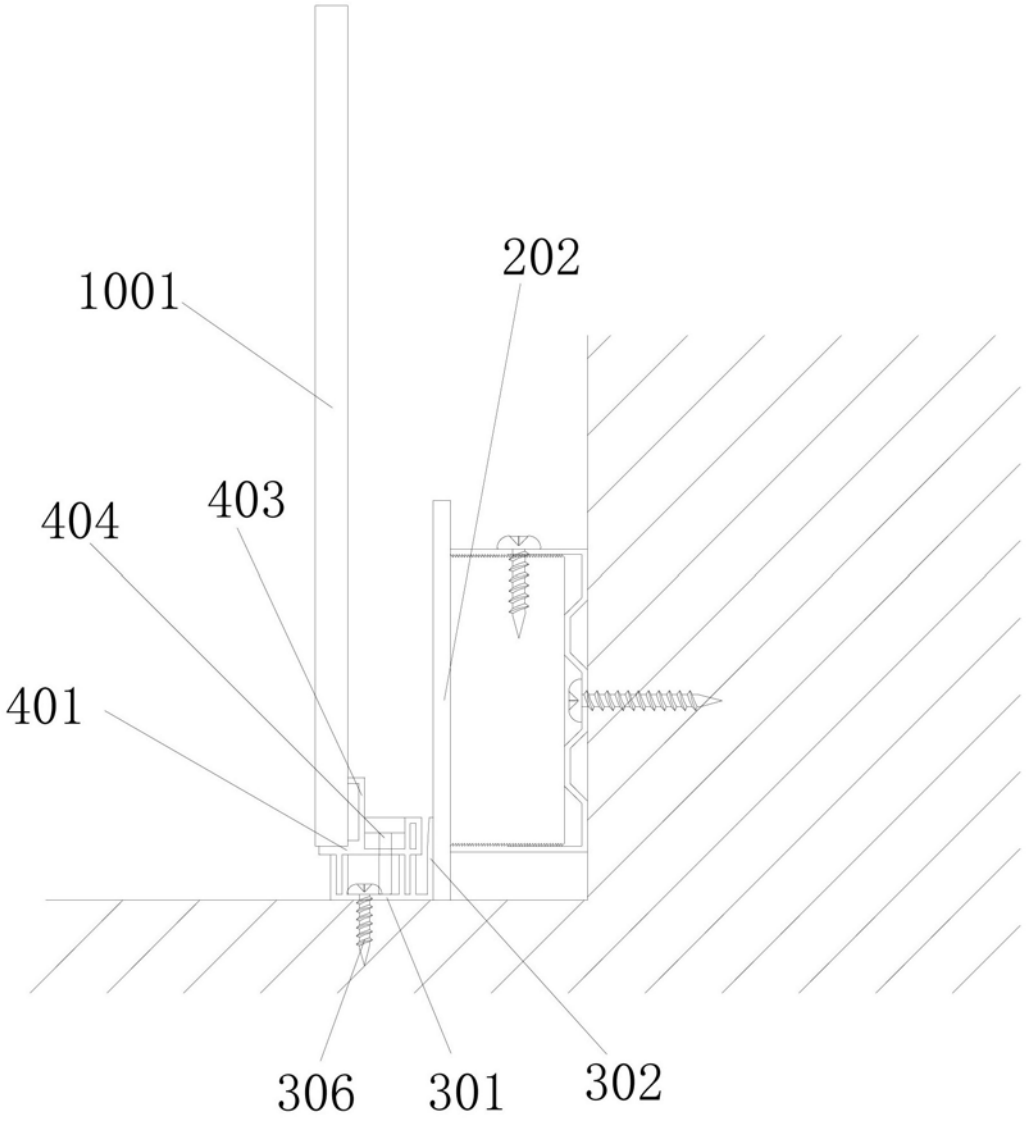


图4

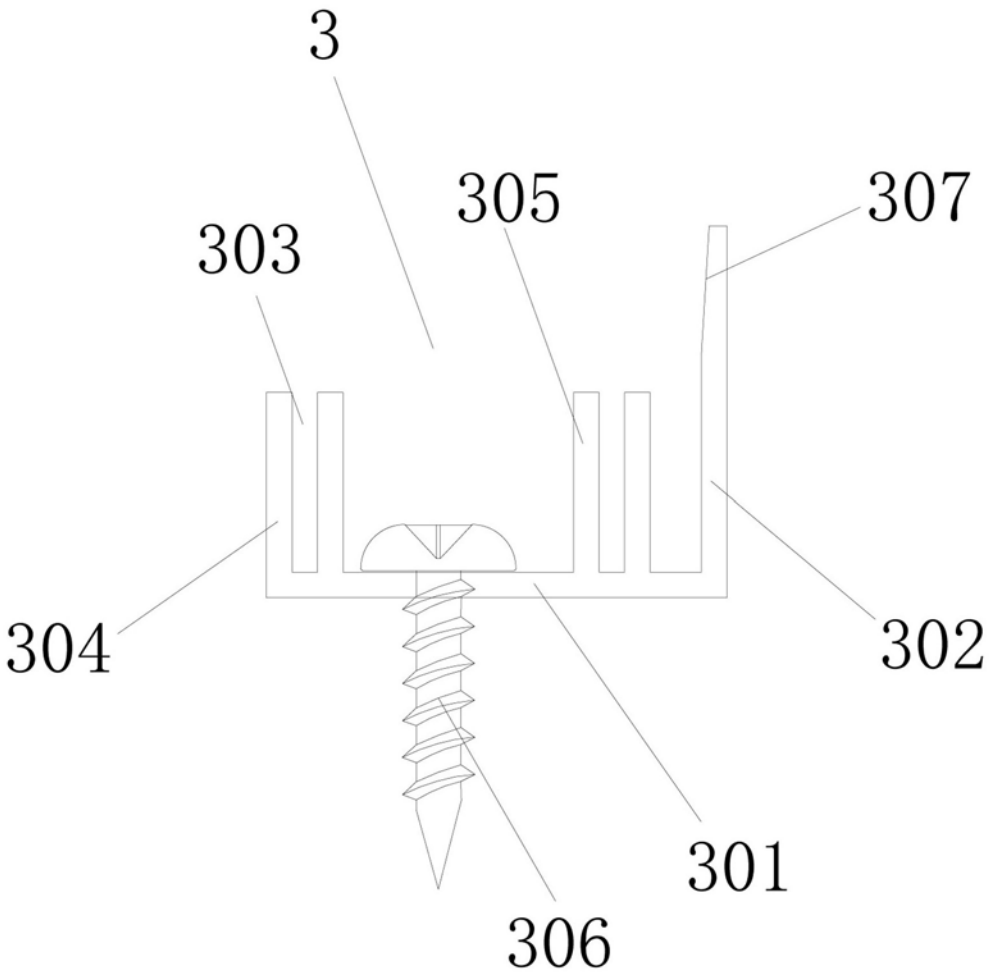


图5

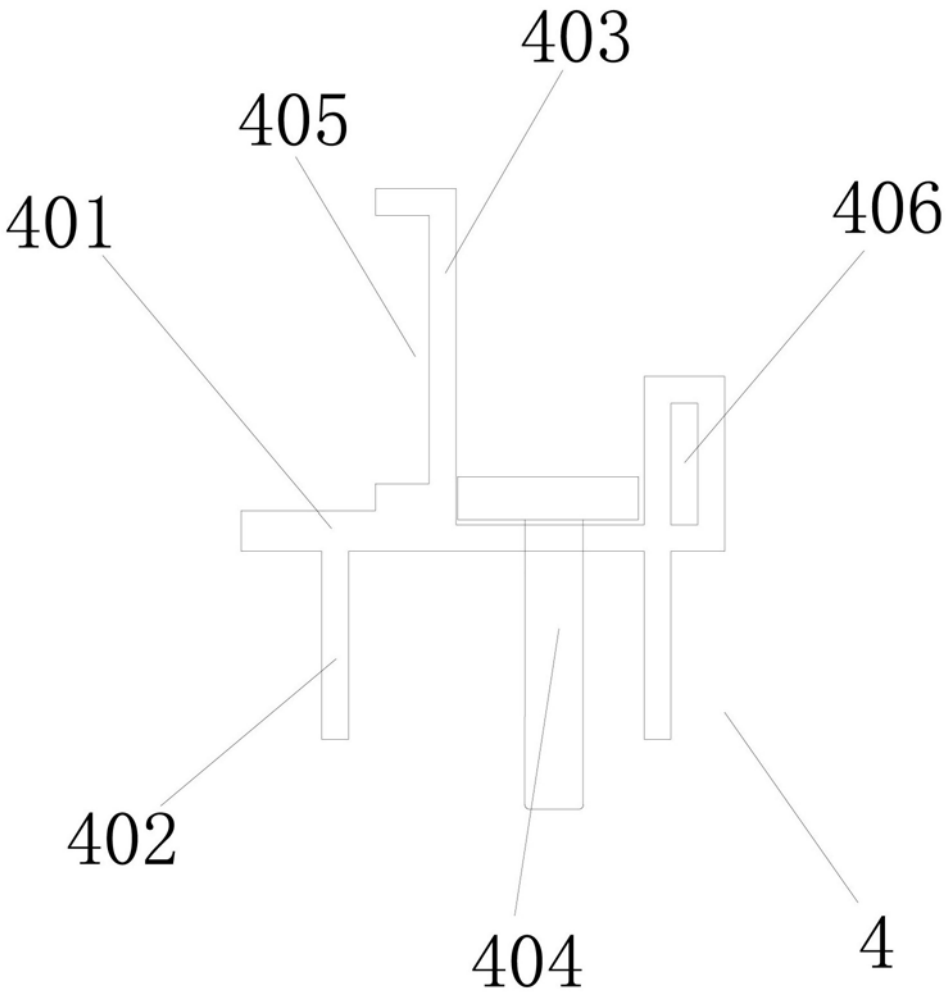


图6

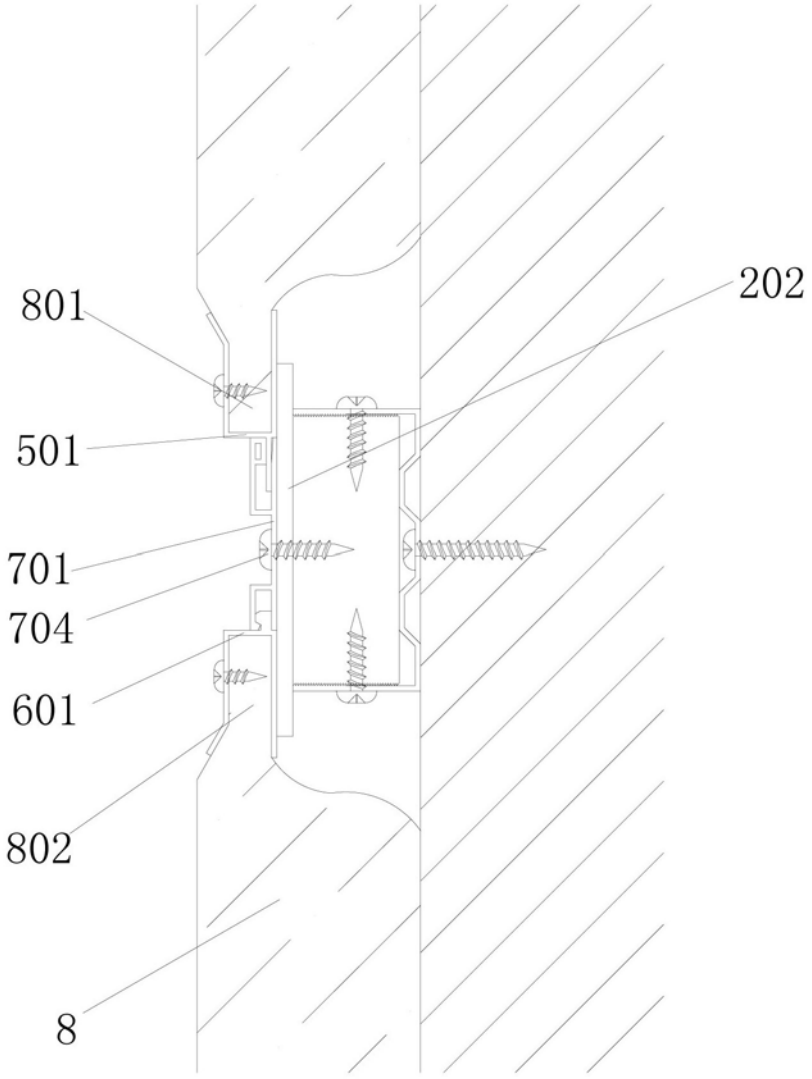


图7

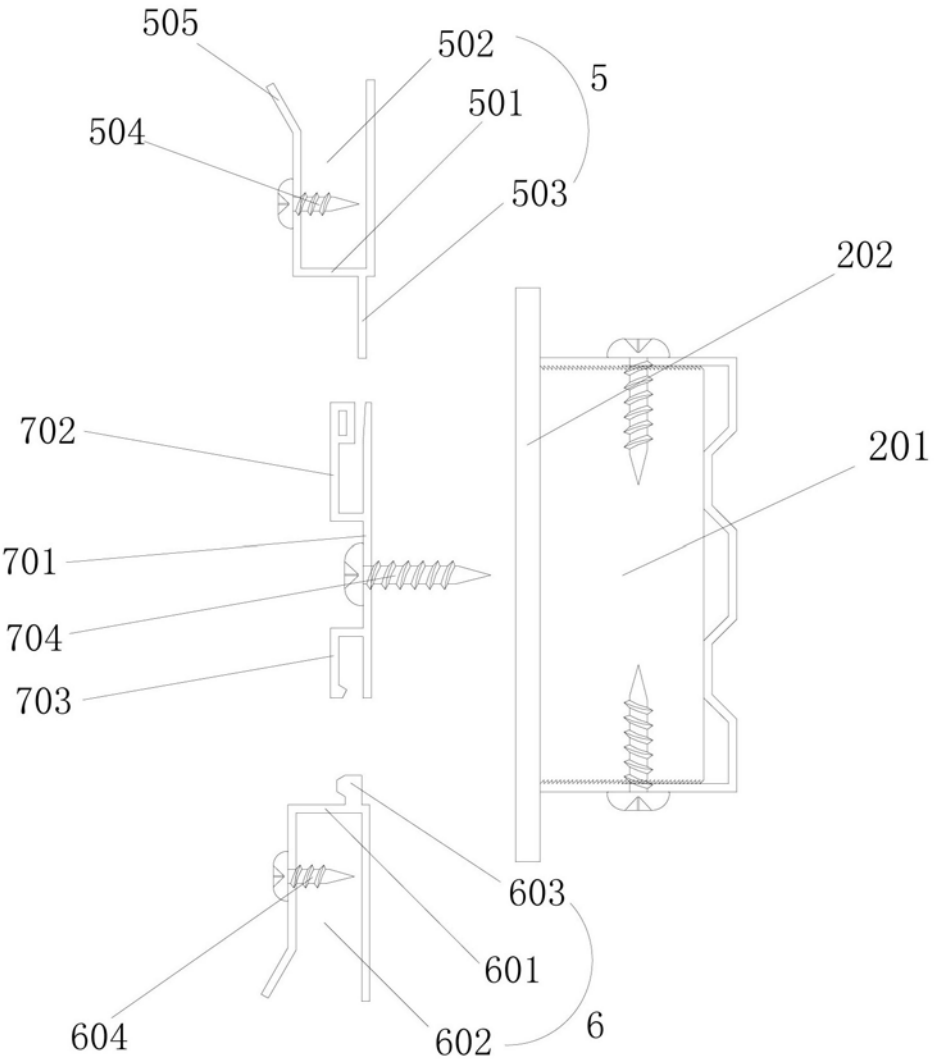


图8

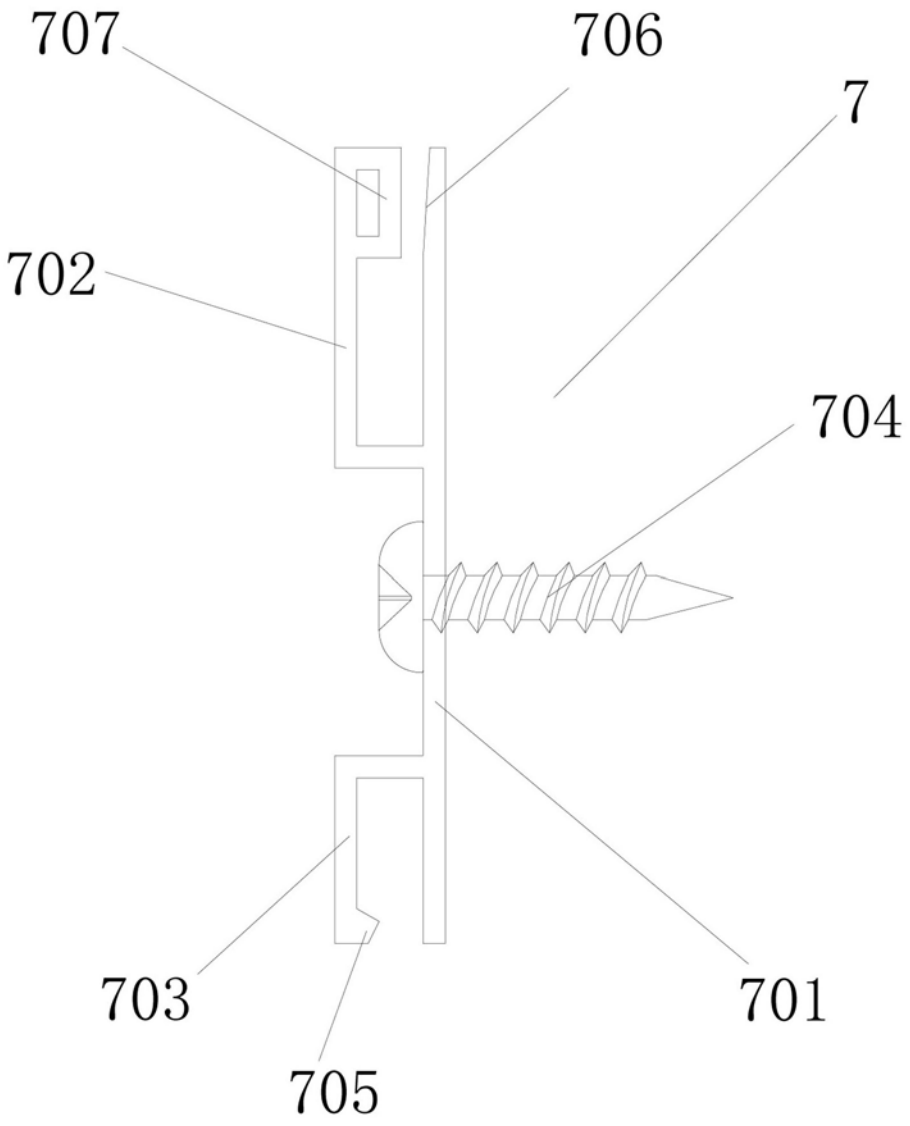


图9

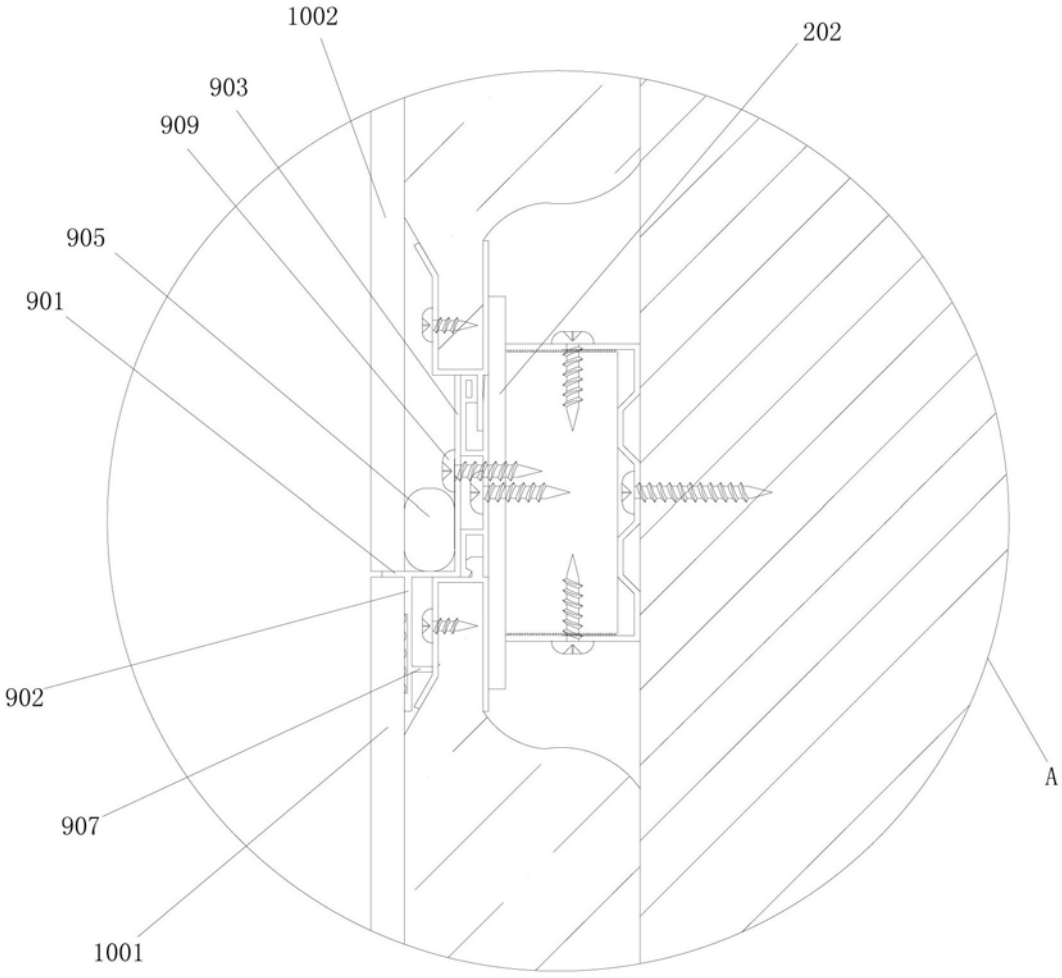


图10

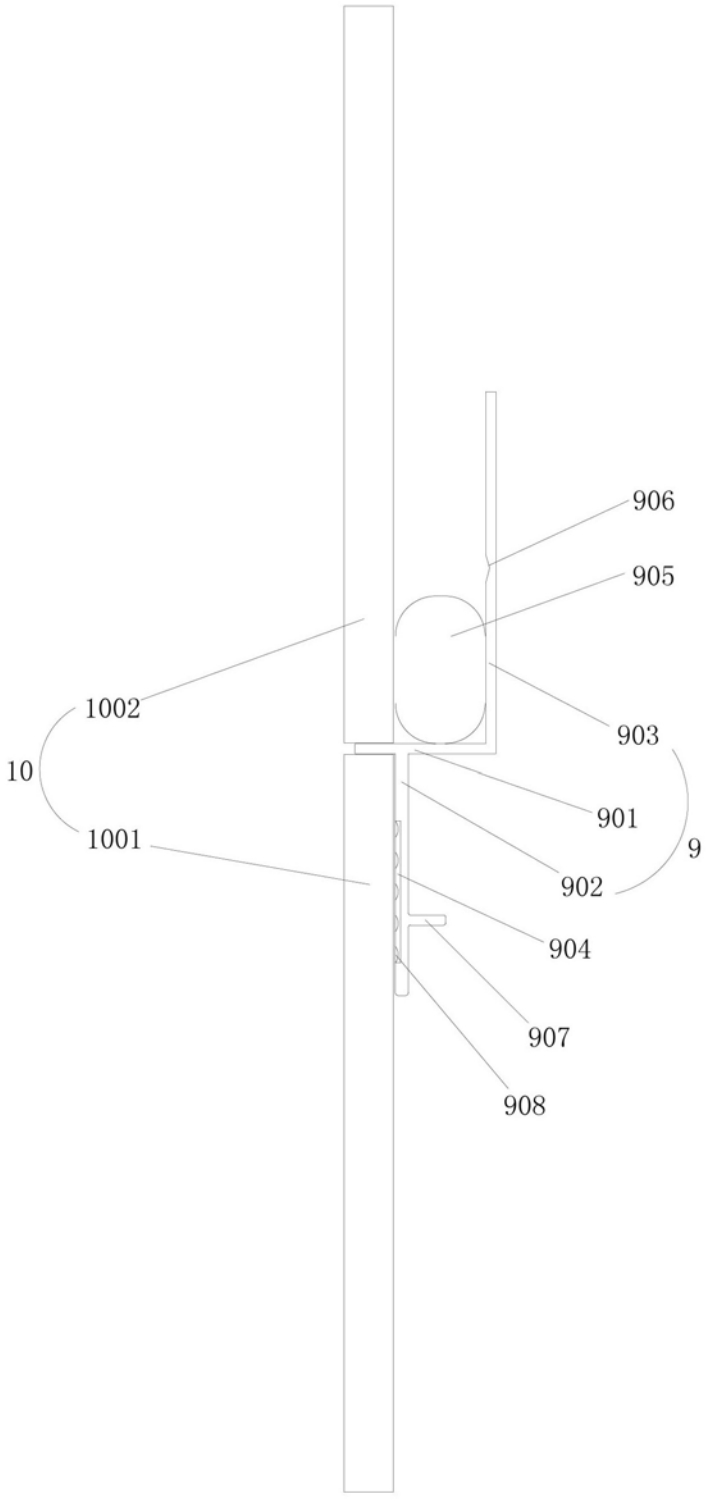


图11

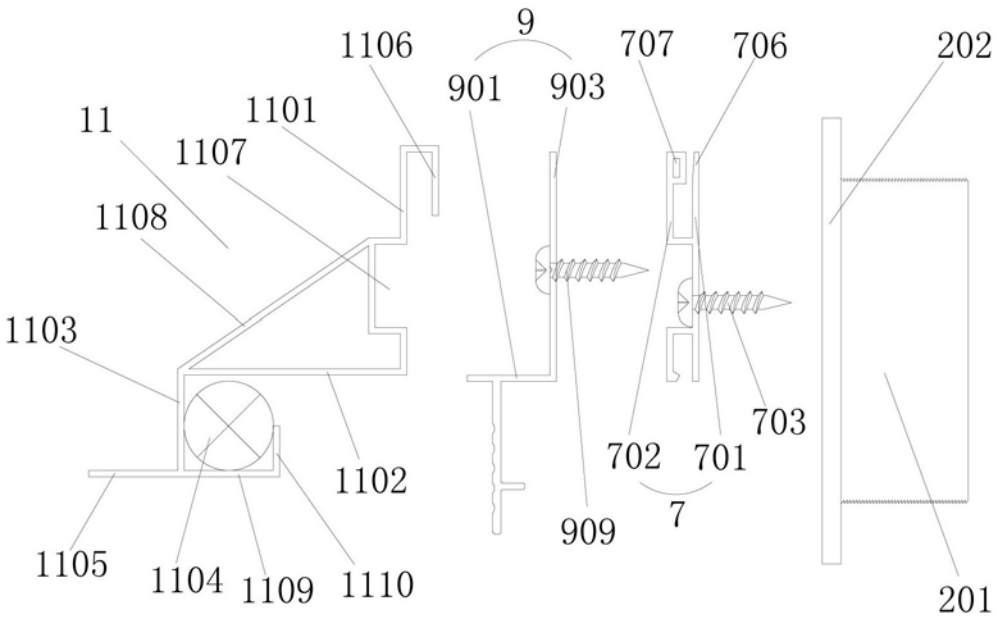

9
1106
707
706
202
901
903
11
1101
1107
1108
1103
703
702
701
1102
909
7
1105
1104
1109
1110
201

图12

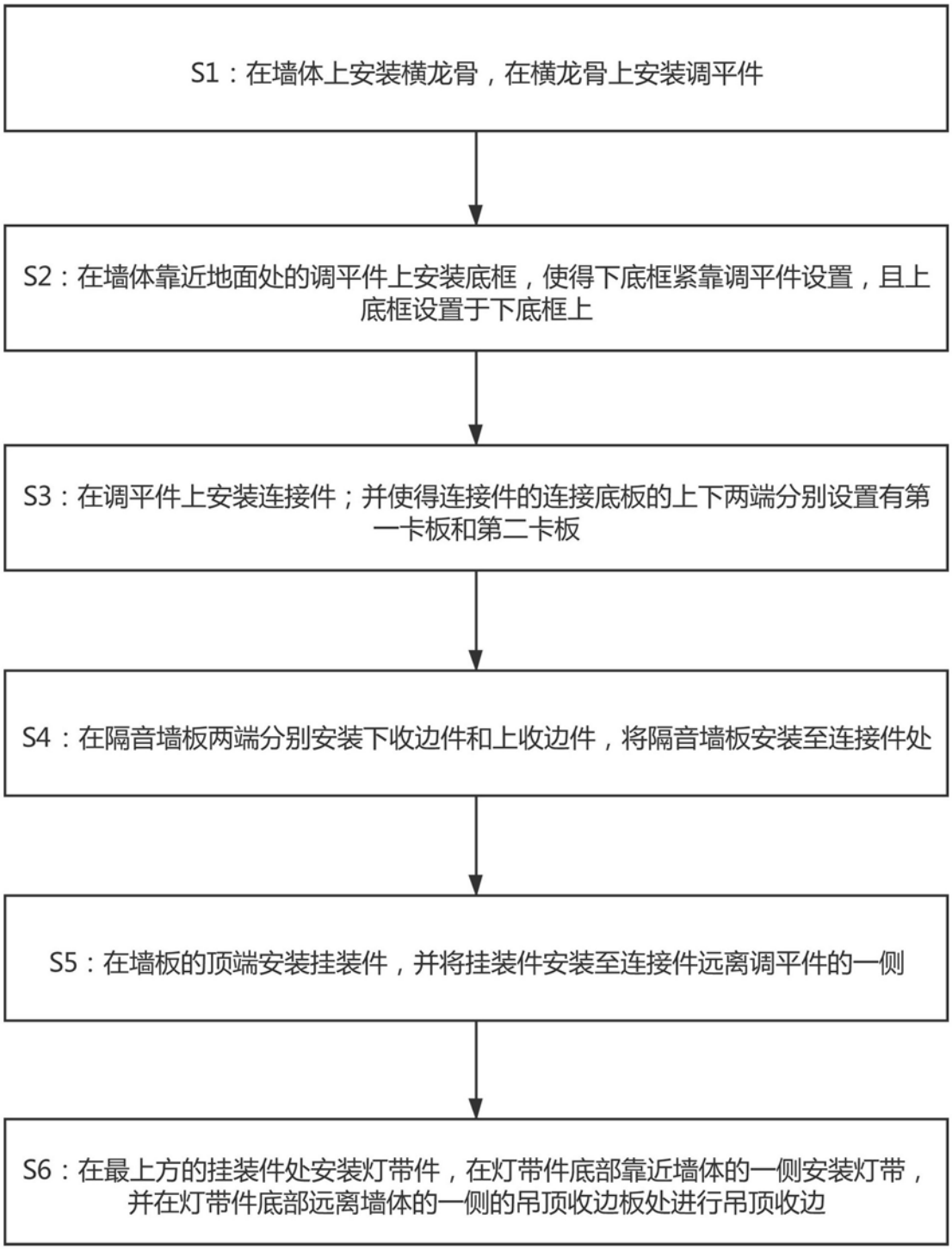

S1：在墙体上安装横龙骨，在横龙骨上安装调平件
S2：在墙体靠近地面处的调平件上安装底框，使得下底框紧靠调平件设置，且上底框设置于下底框上
S3：在调平件上安装连接件；并使得连接件的连接底板的上下两端分别设置有第一卡板和第二卡板
S4：在隔音墙板两端分别安装下收边件和上收边件，将隔音墙板安装至连接件处
S5：在墙板的顶端安装挂装件，并将挂装件安装至连接件远离调平件的一侧
S6：在最上方的挂装件处安装灯带件，在灯带件底部靠近墙体的一侧安装灯带，并在灯带件底部远离墙体的一侧的吊顶收边板处进行吊顶收边

图13